Colegio JB

6 A PRIMARIA

C. Encuentra el resultado de $\frac{3}{4} \times 0.8$



Lorena

$\frac{3}{4} = 0.75$ por lo tanto

$\frac{3}{4} \times 0.8 = 0.75 \times 0.8$

$= 0.6$



Mario

$0.8 = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ por lo tanto

$\frac{3}{4} \times 0.8 = \frac{3}{\cancel{4}} \times \frac{\cancel{4}}{5}$

$= \frac{3}{5}$

C1. Calcula $0.9 \div \frac{3}{4}$

$0.9 = \frac{9}{10}$ por lo tanto

$0.9 \div \frac{3}{4} = \frac{9}{10} \div \frac{3}{4}$

$= \frac{\cancel{9}^{3}}{10} \times \frac{2}{\cancel{4}_{1}^{\cancel{3}}}$

$= \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4} = 0.75$ por lo tanto

$0.9 \div \frac{3}{4} = 0.9 \div 0.75$

Multiplicamos por 100 los dos números para eliminar los decimales del divisor.

90 | 75
75 | 1.2
150
150
0

Podemos calcular con números decimales, pero es más fácil multiplicar y dividir con fracciones.



www.Matematica1.com

2. Resuelve en tu cuaderno.

a) $0.2 \times \frac{5}{8}$ ☐

b) $\frac{4}{5} \times 0.25$ ☐

d) $\frac{3}{5} \div 1.5$ ☐

e) $3\frac{1}{3} \times 1.7$ ☐

g) $0.4 \div 2\frac{2}{3}$ ☐

h) $2\frac{4}{5} \div 0.07$ ☐

Sabías que...

Hay fracciones en las que al dividir el numerador entre el denominador para convertirlas en números decimales el cociente se repite.

como $\frac{1}{3}$ ó $\frac{1}{9}$, $1 \div 3 = 0.333...$ $1 \div 9 = 0.111...$

A estos decimales se les llama **decimales periódicos** y a la parte que se repite **período**.

Encuentra más fracciones que son decimales periódicos.



Investiga cuáles son las características de estas fracciones.

LIVEWORKSHEETS